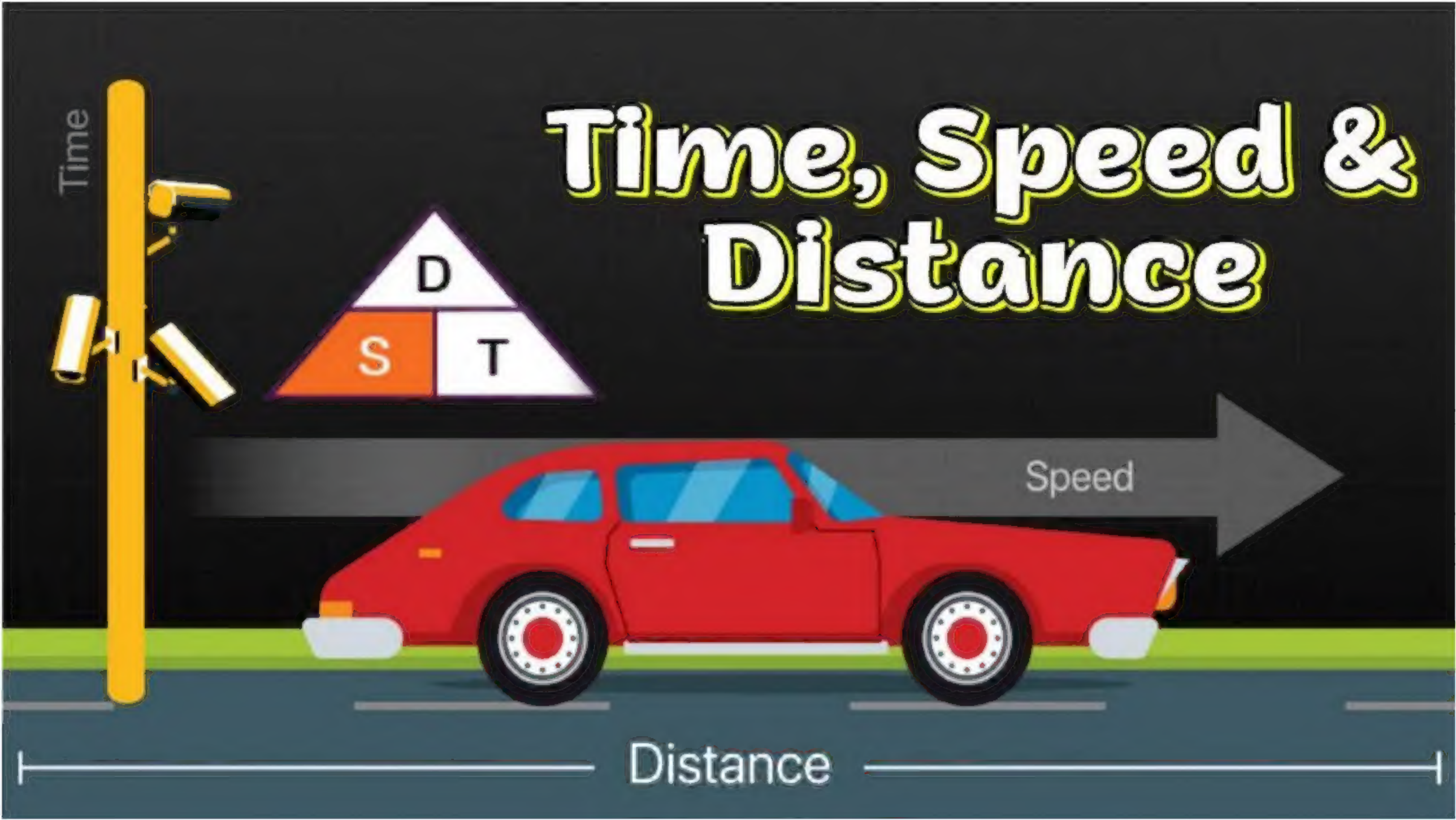
Time Speed and Distance - 01 : May 13

Special class

Ishwargiri Swamy • May 13, 2024



Time, Speed & Distance

$D = S \times T$

$S = \frac{D}{T}$

$T = \frac{D}{S}$

D = ದೂರ

S = ವೇಗ

T = ಸಮಯ

IGacademy

Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

$D = S \times T$ $\quad S = 36\ kmph \quad T = 10h \quad D = ?$

$36\ \frac{km}{h} \times 10h = 360\ km$

$S = 36\ kmph \quad T = 10sec \quad D = ?$

$36\ \frac{km}{h} \times 10(s) =$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

$1\,km = 1000\,m$

$1\,h = 3600\,s$

$$36\,\frac{km}{h} = \frac{36000\,m}{3600\,s}$$

$$D = \frac{36000\,m}{3600\,s} \times 10$$

$$= 100\,m$$

$1\,km = 1000\,m$

$1\,h = 3600\,sec$

$$\frac{1\,km}{h} = \frac{1000\,m}{3600\,s} = \frac{5}{18}\,\frac{m}{s}$$

(5 over 18)

$$1\,\frac{km}{h} = \frac{5}{18}\,\frac{m}{s}$$

$$1\,\frac{m}{s} = \frac{18}{5}\,\frac{km}{h}$$

Q) 54 kmph ನ್ನು mps ಗೆ ಮಾರ್ಪಡಿ

$$\frac{\cancel{54}^{3} \times 5}{\cancel{18}_{1}} = 15\ \frac{m}{s}$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Convert 18kmph speed into mps(Meter per second)

18kmph ವೇಗವನ್ನು mps ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

(a) 5 (b) 20 (c) 15 (d) 10

$\frac{18}{18} \times \frac{5}{1} = 5$ mps

IGacademy

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Convert 108kmph speed into mps(Meter per second)

108kmph ವೇಗವನ್ನು mps ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

(a) 25 (b) 30 (c) 35 (d) 24

$$\frac{\cancel{108}^{6}}{\cancel{18}} \times 5 = 30 \text{ mps}$$

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

$$1\ \frac{m}{s} = 18\ \frac{km}{h}$$

$$50\ \frac{m}{s} \longrightarrow \frac{km}{h}$$

$$\frac{\cancel{50}^{10} \times 18}{\cancel{5}} = 180\ \frac{km}{h}$$

IGacademy

Q. Convert 10 mps into kmph.

10 mps ವೇಗವನ್ನು kmph ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ.

(a) 36 (b) 54 (c) 72 (d) 90

$$\frac{10\,m}{s} \times \frac{18}{5} = 36\ kmph$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Convert 25 mps into kmph.

25 mps ವೇಗವನ್ನು kmph ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ.

(a) 72 (b) 108 (c) 126 (d) 90

$25 \times \frac{18}{5} = 90$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

$$D = S \times T$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. If a bus speed is 72 kmph, then what is the distance covered by that bus in 5 seconds?

ಬಸ್ ವೇಗ 72 kmph ಆಗಿದ್ದರೆ, 5 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಆ ಬಸ್ ಆವರಿಸಿದ ದೂರ ಎಷ್ಟು?

(a) 50 meter (b) 80 meter (c) 100 meter (d) 120 meter

$$\frac{72}{4} \times \frac{5}{18} \times 5 = 100\,m$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಬಸ್ ವೇಗ 72 kmph ಆಗಿದ್ದರೆ, 5 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಆ ಬಸ್ ಆವರಿಸಿದ ದೂರ ಎಷ್ಟು?

(a) 50 meter **(b) 80 meter** **(c) 100 meter** **(d) 120 meter**

IGAcademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. If a bus speed is 90 kmph, then what is the distance covered by that bus in 10 seconds?

ಬಸ್ ವೇಗ 90 kmph ಆಗಿದ್ದರೆ, 10 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಆ ಬಸ್ ಆವರಿಸಿದ ದೂರ ಎಷ್ಟು?

(a) 300 meter (b) 250 meter (c) 200 meter (d) 360 meter

$$90 \times \frac{5}{18} \times 10 = 250\text{m}$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಬಸ್ ವೇಗ 90 kmph ಆಗಿದ್ದರೆ, 10 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಆ ಬಸ್ ಆವರಿಸಿದ ದೂರ ಎಷ್ಟು?

(a) 300 meter **(b) 250 meter** **(c) 200 meter** **(d) 360 meter**

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

నిమిషాలను గంటలలోకి మార్చడానికి 60 తో భాగించాలి

గంటలను నిమిషాలలోకి మార్చడానికి 60 తో గుణించాలి

Ex: 30 నిమిషాలు = $\frac{30}{60} = \frac{1}{2}$ గంట

15 నిమిషాలు = $\frac{15}{60} = \frac{1}{4}$ గంట

$S = 120$ kmph $T = 18$ ನಿಮಿಷ $D = ?$

$$\frac{\cancel{120}^{2}\ \text{km}}{\cancel{\text{h}}} \times \frac{18}{\cancel{60}}\ \cancel{\text{h}} = 36\ \text{km}$$

(02)

1h $\Rightarrow$ 60 ನಿಮಿಷ $\xrightarrow{\times 2}$ 120 km

18 ನಿಮಿಷ $\xrightarrow{\times 2}$ 36 km

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

$S = 90$ kmph $\quad T = 15$ min $\quad D = ?$

60 min — 90 km

÷ 4 ÷ 4

15 min — 22.5 km

Q. What distance does a vehicle covers in 25 minutes, which is running with a speed of 96 kmph?

96 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ವಾಹನವು 25 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ದೂರವನ್ನು ಆವರಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 44 km b) 56 km (c) 40 km (d) 80 km

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. 96 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ವಾಹನವು 25 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ದೂರವನ್ನು ಆವರಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 44 km **b) 56 km** **(c) 40 km** **(d) 80 km**

12
60 ನಿಮಿಷ — ×8 — 96 km

5
25 ನಿಮಿಷ — ×8 — 40

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. What distance does a vehicle covers in 48 minutes, which is running with a speed of 75 kmph?

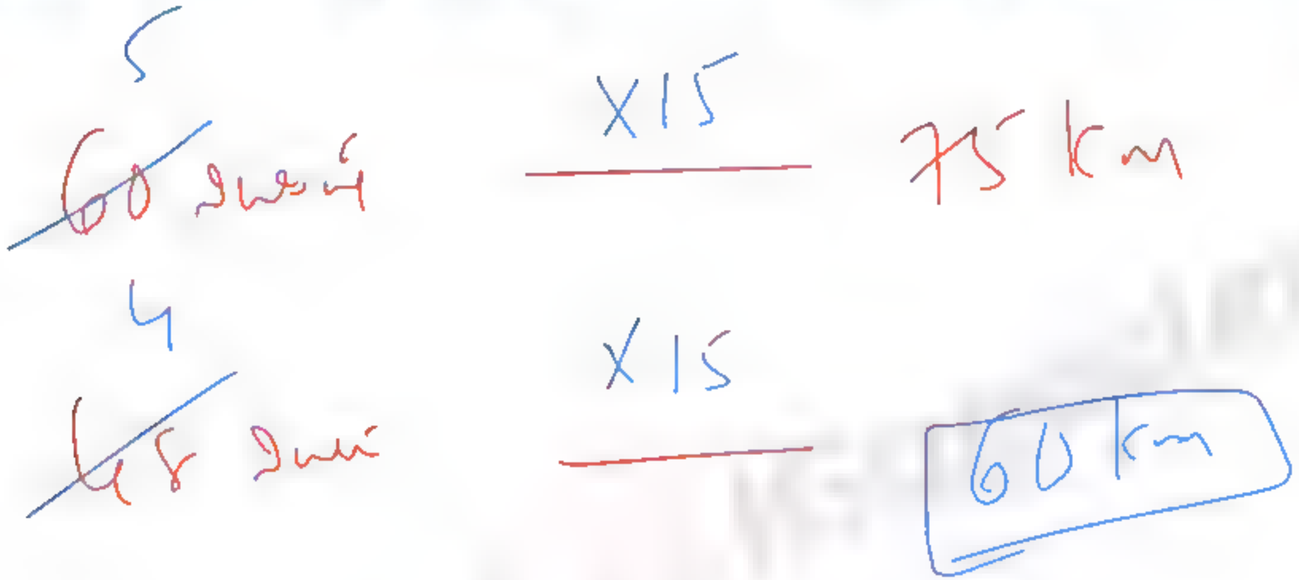
75 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ವಾಹನವು 48 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ದೂರವನ್ನು ಆವರಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 48 km b) 63 km (c) 54 km (d) 60 km

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. 75 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ವಾಹನವು 48 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ದೂರವನ್ನು ಆವರಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 48 km **b) 63 km** **(c) 54 km** **(d) 60 km**



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

120 kmph ↑ 5h ↓

60 kmph ↓ ? ↑

↑ ↓

$120 \times 5 = 60 \times 9$

$\frac{120}{2} \times 5 = \frac{60}{1} \times 9$

10h

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A train on running at a speed of 48 km/hr completes its journey in 10 hours. If the same distance is to be covered in 8 hours then what should be the speed of train?

ಗಂಟೆಗೆ 48 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ರೈಲು 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಅದೇ ದೂರವನ್ನು 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದರೆ ರೈಲಿನ ವೇಗ ಎಷ್ಟಿರಬೇಕು?

(a) 50 km/hr (b) 55 km/hr (c) 45 km/hr (d) 60 km/hr

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಗಂಟೆಗೆ 48 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ರೈಲು 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಅದೇ ದೂರವನ್ನು 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದರೆ ರೈಲಿನ ವೇಗ ಎಷ್ಟಿರಬೇಕು?

(a) 50 km/hr **(b) 55 km/hr** **(c) 45 km/hr** **(d) 60 km/hr**

$48 \text{ kmph} \times 10\text{h} = 8\text{h} \times 9$

60 kmph

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A train on running at a speed of 60 km/hr completes its journey in 12 hours. If the same distance is to be covered in 9 hours then what should be the speed of train?

ಗಂಟೆಗೆ 60 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ರೈಲು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಅದೇ ದೂರವನ್ನು 9 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದರೆ ರೈಲಿನ ವೇಗ ಎಷ್ಟಿರಬೇಕು?

(a) 80 km/hr (b) 75 km/hr (c) 72 km/hr (d) 90 km/hr

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಗಂಟೆಗೆ 60 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ರೈಲು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಅದೇ ದೂರವನ್ನು 9 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದರೆ ರೈಲಿನ ವೇಗ ಎಷ್ಟಿರಬೇಕು?

(a) 80 km/hr (b) 75 km/hr (c) 72 km/hr (d) 90 km/hr

$60 \times 12 = 9 \times ?$

$20 \quad 4 \quad 3$

80 Kmph

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. A man can cover a certain distance in 6 hours if he walks at the rate of 8 km/hr. If he covers the same distance on cycle at the rate of 12 km/hr, then what is the time (in hours) taken by him?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 8 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದರೆ 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಬಹುದು. ಅವನು 12 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದೇ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದರೆ, ಅವನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 5

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 8 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದರೆ 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಬಹುದು. ಅವನು 12 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದೇ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದರೆ, ಅವನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 5

$8 \times 6 = 12 \times 9$

4

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A man can cover a certain distance in 8 hours if he walks at the rate of 12 km/hr. If he covers the same distance on cycle at the rate of 16 km/hr, then what is the time (in hours) taken by him?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 12 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದರೆ 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಬಹುದು. ಅವನು 16 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದೇ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದರೆ, ಅವನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 12 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದರೆ 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಬಹುದು. ಅವನು 16 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದೇ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದರೆ, ಅವನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 4 **(b) 5** **(c) 6** **(d) 7**

$12 \times 8 = 16 \times 9$

6 1 2

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

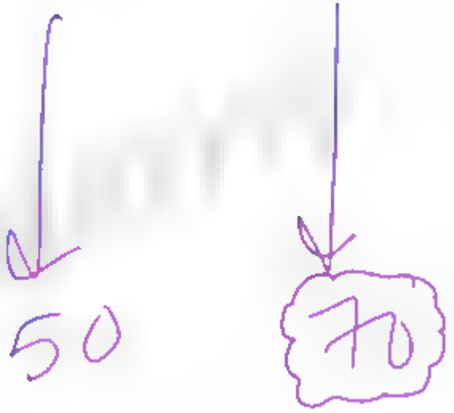
C_1 C_2

Speed =>

$C_1 : C_2$

5 : 7

$C_2 = ?$



D = 100km

T = 2h

2h — 100km

1h — 50km

50kmph

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The ratio between the speeds of two trains is 5:7. If the first train covers 300 km in 3 hours, then the speed (in km/h) of the second train is:

ಎರಡು ರೈಲುಗಳ ವೇಗದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 5:7. ಮೊದಲ ರೈಲು 3 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 300 ಕಿಮೀ ಕ್ರಮಿಸಿದರೆ, ಎರಡನೇ ರೈಲಿನ ವೇಗ (ಕಿಮೀ/ಗಂನಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 150 (b) 140 (c) 120 (d) 100

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎರಡು ರೈಲುಗಳ ವೇಗದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 5:7. ಮೊದಲ ರೈಲು 3 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 300 ಕಿಮೀ ಕ್ರಮಿಸಿದರೆ, ಎರಡನೇ ರೈಲಿನ ವೇಗ (ಕಿಮೀ/ಗಂನಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 150 **(b) 140** **(c) 120** **(d) 100**

ರೈಲು 1 ⇒ $\frac{300\text{ km}}{3\text{ h}}$ = 100 km/h

ರೈಲು 1 : 5 ಭಾಗ —X20→ 100 km/h

ರೈಲು 2 : 7 ಭಾಗ —X20→ 140 km/h

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The ratio between the speeds of two trains is 2:5. If the first train covers 350 km in 5 hours, then the speed (in km/h) of the second train is:

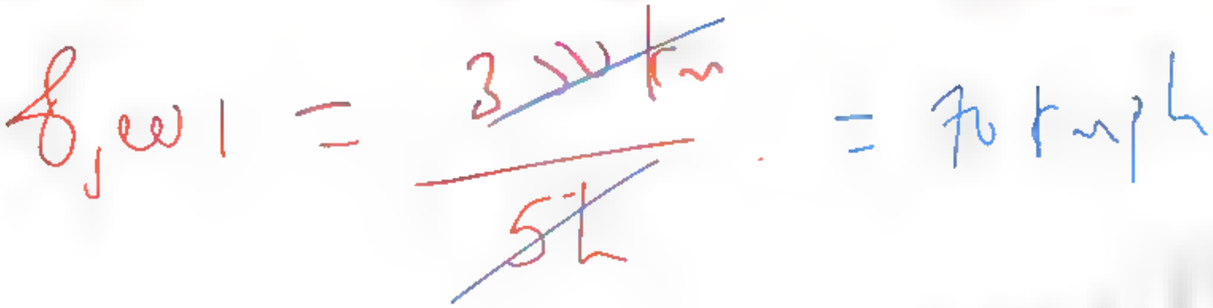
ಎರಡು ರೈಲುಗಳ ವೇಗದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 2:5. ಮೊದಲ ರೈಲು 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 350 ಕಿಮೀ ಕ್ರಮಿಸಿದರೆ, ಎರಡನೇ ರೈಲಿನ ವೇಗ (ಕಿಮೀ/ಗಂನಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

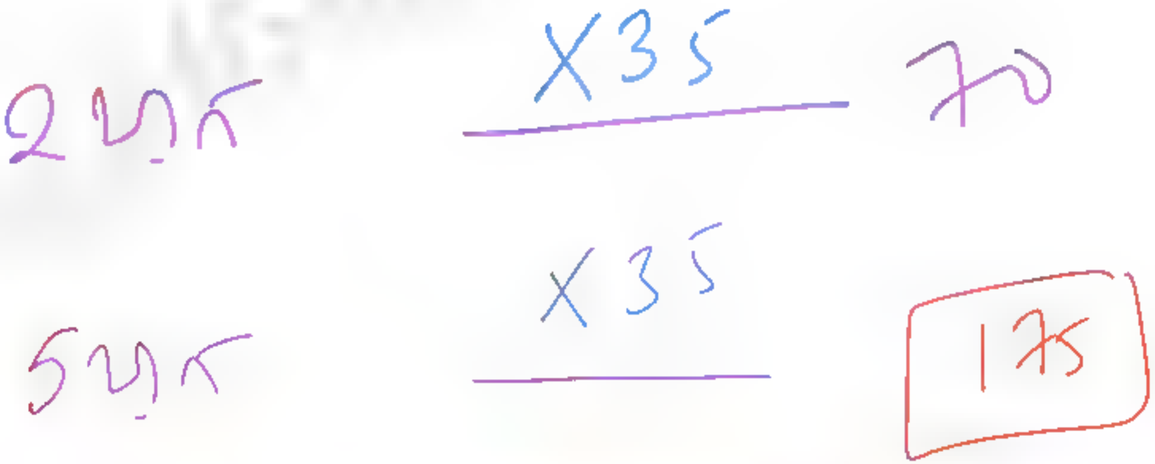
(a) 175 (b) 150 (c) 180 (d) 165

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎರಡು ರೈಲುಗಳ ವೇಗದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 2:5. ಮೊದಲ ರೈಲು 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 350 ಕಿಮೀ ಕ್ರಮಿಸಿದರೆ, ಎರಡನೇ ರೈಲಿನ ವೇಗ (ಕಿಮೀ/ಗಂನಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 175 **(b) 150** **(c) 180** **(d) 165**





IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Inverse Ratio (ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತ)

A : B : C

ಮೊದಲು ⇒ 2 : 3 : 4

ನಂತರ ⇒ $\frac{1}{2}^{\times 6} : \frac{1}{3}^{\times 4} : \frac{1}{4}^{\times 3}$

OR

ಲ.ಸಾ.ಅ = 12

$\frac{6 : 4 : 3}{12}$

Ans ⇒ 6 : 4 : 3

ಮೊದಲು = 2 · 3 · 4

ಲ.ಸಾ.ಅ = 12

ನಂತರ ⇒ 6 : 4 : 3

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The speeds of three cars are in the ratio of 1:3:5. The ratio among the time taken by these cars to travel the same distance is

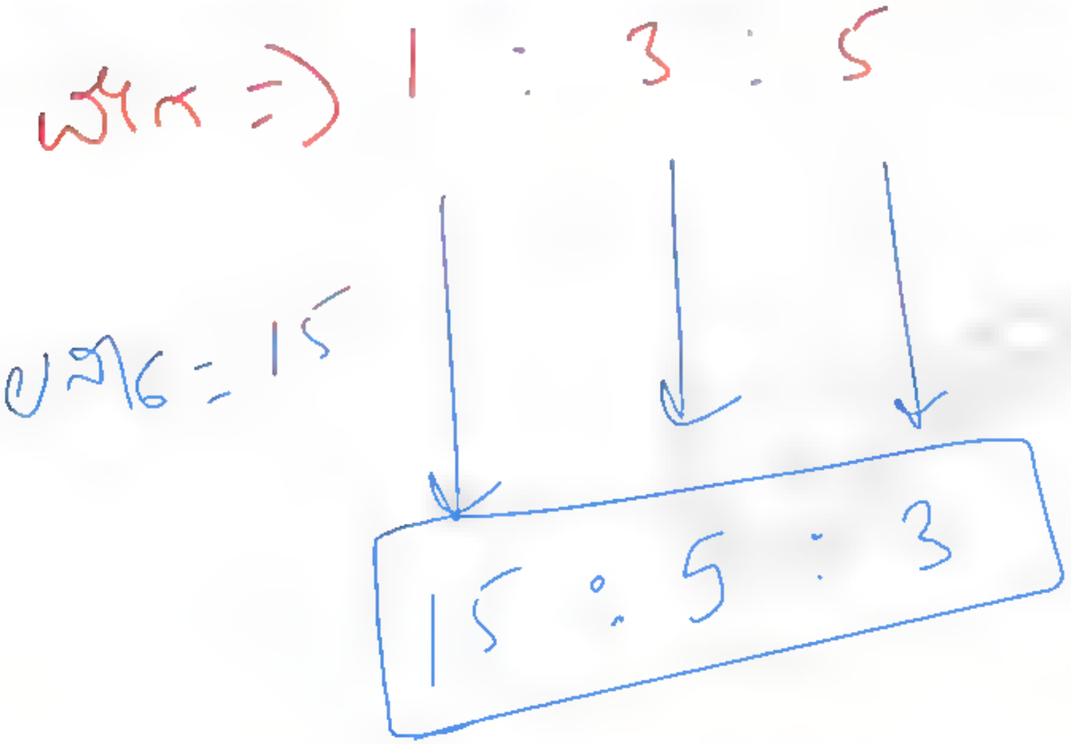
ಮೂರು ಕಾರುಗಳ ವೇಗವು 1:3:5 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದೆ. ಈ ಕಾರುಗಳು ಸಮಾನ ದೂರ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು?

(a) 3:5:15 (b) 15:3:5 (c) 15:5:3 (d) 5:3:1

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಮೂರು ಕಾರುಗಳ ವೇಗವು 1:3:5 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದೆ. ಈ ಕಾರುಗಳು ಸಮಾನ ದೂರ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು?

(a) 3:5:15 **(b) 15:3:5** **(c) 15:5:3** **(d) 5:3:1**



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The speeds of three cars are in the ratio of 3:5:6. The ratio among the time taken by these cars to travel the same distance is

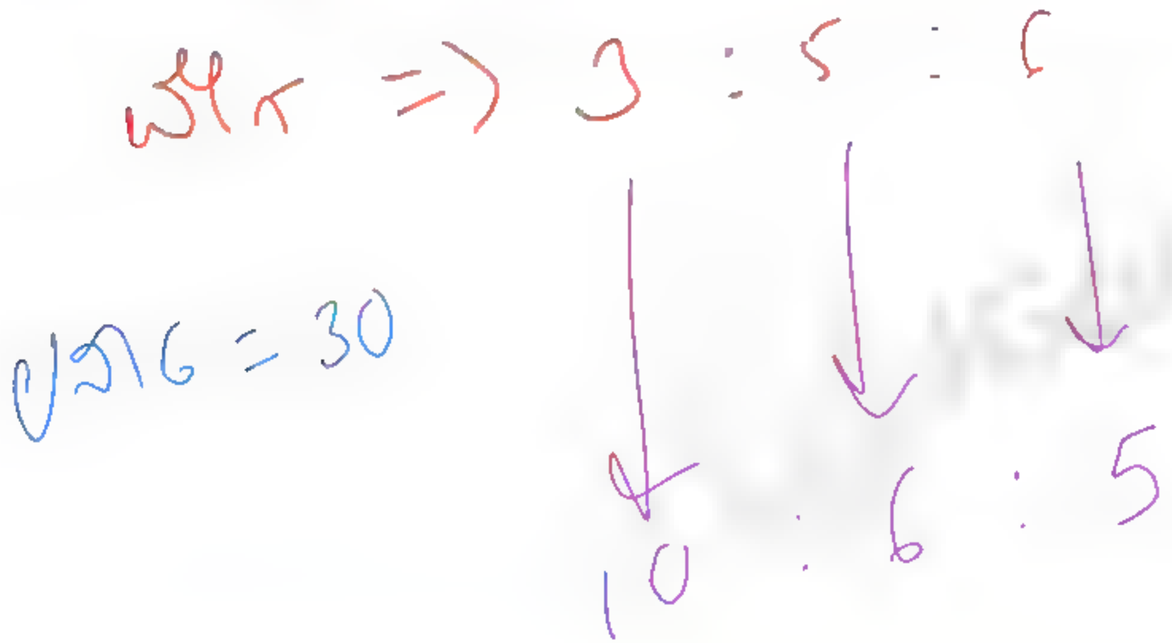
ಮೂರು ಕಾರುಗಳ ವೇಗವು 3:5:6 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದೆ. ಈ ಕಾರುಗಳು ಸಮಾನ ದೂರ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು?

(a) 6:5:10 (b) 10:5:7 (c) 5:6:10 (d) 10:6:5

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಮೂರು ಕಾರುಗಳ ವೇಗವು 3:5:6 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದೆ. ಈ ಕಾರುಗಳು ಸಮಾನ ದೂರ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು?

(a) 6:5:10 **(b) 10:5:7** **(c) 5:6:10** **(d) 10:6:5**



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Average Speed (ಸರಾಸರಿ ವೇಗ)

$$\text{Average Speed} = \frac{\text{Total Distance travelled}}{\text{Total time taken}} = \frac{\text{ಒಟ್ಟು ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರ}}{\text{ಒಟ್ಟು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯ}}$$

75 km	100 km	125 km
1 h	2 h	3 h

$$= \frac{75 + 100 + 125}{1 + 2 + 3} = \frac{300 \text{ km}}{6 \text{ h}} = 50 \text{ kmph}$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A bus covers first 200 km of a journey in 4 hours and the next 600 km in 6 hours. What is the average speed of the bus for the whole journey?

ಒಂದು ಬಸ್ ಮೊದಲ 200 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು 4 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ 600 ಕಿಮೀಗಳನ್ನು 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಬಸ್‌ನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

(a) 100 km/h (b) 90 km/h (c) 60 km/h (d) 80 km/h

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದು ಬಸ್ ಮೊದಲ 200 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು 4 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ 600 ಕಿಮೀಗಳನ್ನು 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಬಸ್‌ನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

(a) 100 km/h **(b) 90 km/h** **(c) 60 km/h** **(d) 80 km/h**

$$\frac{200 + 600}{4 + 6} = \frac{800\ km}{10\ h} = 80\ kmph$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A bus covers first 300 km of a journey in 5 hours and the next 540 km in 7 hours. What is the average speed of the bus for the whole journey?

ಒಂದು ಬಸ್ ಮೊದಲ 300 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ 540 ಕಿಮೀಗಳನ್ನು 7 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಬಸ್‌ನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

(a) 74 km/h (b) 68 km/h (c) 70 km/h (d) 75 km/h

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದು ಬಸ್ ಮೊದಲ 300 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ 540 ಕಿಮೀಗಳನ್ನು 7 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಬಸ್‌ನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

(a) 74 km/h **(b) 68 km/h** **(c) 70 km/h** **(d) 75 km/h**

$$\frac{300 + 540}{5 + 7} = \frac{840}{12} = 70$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

300 km 50 kmph

280 km 70 kmph

ಸರಾಸರಿ ವೇಗ = ?

$$\frac{300\text{ km} + 280\text{ km}}{\frac{50\text{ km}}{6\text{ h}} \quad \frac{70\text{ km}}{4\text{ h}}}$$

$$\frac{300 + 280}{6 + 4} = \frac{580\text{ km}}{10\text{ h}} = 58\text{ kmph}$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

2h

60km — 30km/h

120km — 40km/h

3h

సగటు వేగం = ?

$$\frac{60 + 120}{2 + 3} = \frac{180}{5} = 36$$

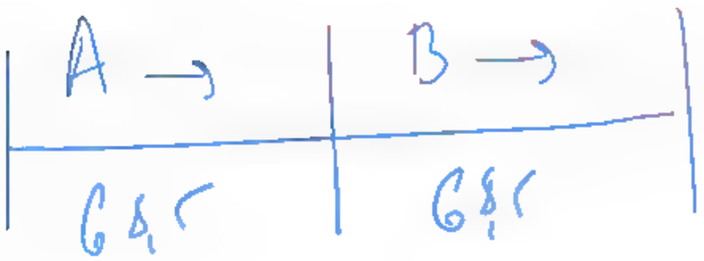
a) 180 km/h

b) 18 km/h

c) 30 km/h

d) 36 km/h

సగటు వేగం (Avg. Speed)



$$\text{సగటు వేగం} = \frac{2AB}{A+B}$$

Q . A boy goes to school by walk with a speed of 20 kmph and returns to home by cycle with a speed of 30 kmph. What is the average speed of his journry?

ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ 20 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದುಕೊಂಡು ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 30 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್ ಮೂಲಕ ಮನೆಗೆ ಮರಳುತ್ತಾನೆ. ಅವರ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

(a)22 kmph (b) 28 kmph (c) 24 kmph (d) 25 kmph

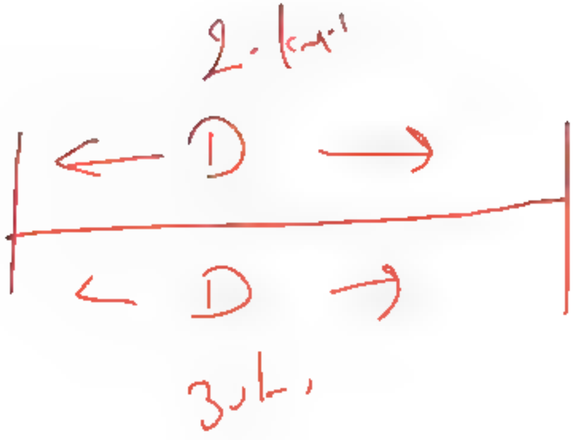
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q . ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ 20 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದುಕೊಂಡು ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 30 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್ ಮೂಲಕ ಮನೆಗೆ ಮರಳುತ್ತಾನೆ. ಅವರ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

(a) 22 kmph **(b) 28 kmph** **(c) 24 kmph** **(d) 25 kmph**

$$\frac{2 \times 20 \times 30}{20+30} = \frac{2 \times 2\cancel{0} \times \cancel{30}^{6}}{\cancel{50}} = 24$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677



$$\text{average speed} = \frac{D + D}{\frac{D \times 1}{20} + \frac{D \times 2}{30}}$$

$$= \frac{2D}{\frac{3D + 2D}{60}}$$

$$= \frac{2D}{\frac{5D}{60}}$$

$$= \frac{2\cancel{D}}{\cancel{5D}} \times \overset{12}{\cancel{60}}$$

$$= 24 \text{ km/h}$$

Q. A goes office at a speed of 10 km/hr and returns home at 40 km/hr. What is his average speed (in km/hr)?

A 10 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕಚೇರಿಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 40 km/hr ನಲ್ಲಿ ಮನೆಗೆ ಹಿಂದಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು (ಕಿಮೀ/ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ)?

(a) 16 (b) 24 (c) 25 (d) 32

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A 10 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕಚೇರಿಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 40 km/hr ನಲ್ಲಿ ಮನೆಗೆ ಹಿಂದಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು (ಕಿಮೀ/ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ)?

(a) 16 (b) 24 (c) 25 (d) 32

$$\frac{2 \times 10 \times 40}{10+40} = \frac{2 \times 10 \times 40}{50} = 16$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. A boy goes to his school from his house at a speed of 3 km/hr and returns at a speed of 2 km/hr. If he takes 5 hours in going and coming, the distance between his house and school is:

ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 3 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 2 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಹೋಗಿ ಬರಲು 5 ಗಂಟೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅವನ ಮನೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

(a) 8.5 km **(b) 5.5 km** **(c) 6 km** **(d) 9 km**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 3 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 2 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಹೋಗಿ ಬರಲು 5 ಗಂಟೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅವನ ಮನೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

(a) 8.5 km **(b) 5.5 km** **(c) 6 km** **(d) 9 km**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A boy goes to his school from his house at a speed of 4 km/hr and returns at a speed of 6 km/hr. If he takes 10 hours in going and coming, the distance between his house and school is:

ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 4 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 6 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಹೋಗಿ ಬರಲು 10 ಗಂಟೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅವನ ಮನೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

(a) 28 km **(b) 24 km** **(c) 16 km** **(d) 20 km**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 4 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 6 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಹೋಗಿ ಬರಲು 10 ಗಂಟೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅವನ ಮನೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

(a) 28 km **(b) 24 km** **(c) 16 km** **(d) 20 km**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. A express train is running with a speed of 100 KMPH, stops for 3 minutes after every 75 KM. What is the time taken by train to travel in between 2 places which are 600 KM away from each other?

ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ರೈಲು 100 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ, ಪ್ರತಿ 75 km ನಂತರ 3 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಪರಸ್ಪರ 600 km ದೂರದಲ್ಲಿರುವ 2 ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

a) 6 ಗಂಟೆ 21 ನಿಮಿಷ
b) 6 ಗಂಟೆ 24 ನಿಮಿಷ
c) 6 ಗಂಟೆ 27 ನಿಮಿಷ
d) 6 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ರೈಲು 100 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ, ಪ್ರತಿ 75 km ನಂತರ 3 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಪರಸ್ಪರ 600 km ದೂರದಲ್ಲಿರುವ 2 ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

a) 6 ಗಂಟೆ 21 ನಿಮಿಷ
b) 6 ಗಂಟೆ 24 ನಿಮಿಷ
c) 6 ಗಂಟೆ 27 ನಿಮಿಷ
d) 6 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A express train is running with a speed of 60 KMPH, stops for 4 minutes after every 50 KM. What is the time taken by train to travel in between 2 places which are 300 KM away from each other?

ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ರೈಲು 60 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ, ಪ್ರತಿ 50 km ನಂತರ 4 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಪರಸ್ಪರ 300 km ದೂರದಲ್ಲಿರುವ 2 ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

a) 5 ಗಂಟೆ 28 ನಿಮಿಷ
b) 5 ಗಂಟೆ 24 ನಿಮಿಷ
c) 5 ಗಂಟೆ 16 ನಿಮಿಷ
d) 5 ಗಂಟೆ 20 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ರೈಲು 60 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ, ಪ್ರತಿ 50 km ನಂತರ 4 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಪರಸ್ಪರ 300 km ದೂರದಲ್ಲಿರುವ 2 ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

a) 5 ಗಂಟೆ 28 ನಿಮಿಷ
b) 5 ಗಂಟೆ 24 ನಿಮಿಷ
c) 5 ಗಂಟೆ 16 ನಿಮಿಷ
d) 5 ಗಂಟೆ 20 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. By walking at 4/5 of his usual speed, Soham is 6 min late to office. How much time does he usually take to get to office?

ತನ್ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೇಗದ 4/5 ರಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಮೂಲಕ, ಸೋಹಮ್ ಕಚೇರಿಗೆ 6 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಚೇರಿಗೆ ಬರಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

(a) 24 ನಿಮಿಷ (b) 20 ನಿಮಿಷ (c) 25 ನಿಮಿಷ (d) 16 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ತನ್ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೇಗದ 4/5 ರಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಮೂಲಕ, ಸೋಹಮ್ ಕಚೇರಿಗೆ 6 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಚೇರಿಗೆ ಬರಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

(a) 24 ನಿಮಿಷ (b) 20 ನಿಮಿಷ (c) 25 ನಿಮಿಷ (d) 16 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. By walking at 7/9 of his usual speed, Neeraj is 8 min late to office. How much time does he usually take to get to office?

ತನ್ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೇಗದ 7/9 ರಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಮೂಲಕ, ನೀರಜ್ ಕಚೇರಿಗೆ 8 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಚೇರಿಗೆ ಬರಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

(a) 21 ನಿಮಿಷ (b) 24 ನಿಮಿಷ (c) 28 ನಿಮಿಷ (d) 32 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ತನ್ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೇಗದ 7/9 ರಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಮೂಲಕ, ನೀರಜ್ ಕಚೇರಿಗೆ 8 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಚೇರಿಗೆ ಬರಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

(a) 21 ನಿಮಿಷ (b) 24 ನಿಮಿಷ (c) 28 ನಿಮಿಷ (d) 32 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. Two cars leaves a road side Restaurant at 3:00 p.m. One Travelling East at 70 km/hr and the other travelling West at 50 km/hr along with a straight highway. At what time they would be 480 km apart?

ಒಂದುರಸ್ತೆ ಪಕ್ಕದ ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 3 ಗಂಟೆಗೆ ಎರಡು ಕಾರುಗಳು ಹೊರಡುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆ 70 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆಗೆ 50 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಒಂದು ನೇರವಾದ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕಾರುಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು 480 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

(a) 6:00 p.m. **(b) 6:30p.m.** **(c) 7:00 p.m.** **(d) 7:30 p.m.**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದುರಸ್ತೆ ಪಕ್ಕದ ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 3 ಗಂಟೆಗೆ ಎರಡು ಕಾರುಗಳು ಹೊರಡುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆ 70 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆಗೆ 50 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಒಂದು ನೇರವಾದ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕಾರುಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು 480 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

(a) 6:00 p.m. (b) 6:30p.m. (c) 7:00 p.m. (d) 7:30 p.m.

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Two cars leaves a road side Restaurant at 1:00 p.m. One Travelling East at 60 km/hr and the other travelling West at 90 km/hr along with a straight highway. At what time they would be 600 km apart?

ಒಂದುರಸ್ತೆ ಪಕ್ಕದ ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1 ಗಂಟೆಗೆ ಎರಡು ಕಾರುಗಳು ಹೊರಡುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆ 60 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆಗೆ 90 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಒಂದು ನೇರವಾದ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕಾರುಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು 600 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

(a) 5:00 p.m. (b) 5:40p.m. (c) 6:00 p.m. (d) 4:30 p.m.

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದುರಸ್ತೆ ಪಕ್ಕದ ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1 ಗಂಟೆಗೆ ಎರಡು ಕಾರುಗಳು ಹೊರಡುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆ 60 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆಗೆ 90 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಒಂದು ನೇರವಾದ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕಾರುಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು 600 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

(a) 5:00 p.m. **(b) 5:40p.m.** **(c) 6:00 p.m.** **(d) 4:30 p.m.**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. Excluding stoppages, the speed of a bus is 54 kmph and including stoppages, it is 45 kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಬಸ್‌ನ ವೇಗ 54 kmph ಮತ್ತು ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಬಸ್‌ನ ವೇಗ 45 kmph. ಗಂಟೆಗೆ ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಬಸ್ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ?

a)9 b)10 c)12 d)20

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಬಸ್‌ನ ವೇಗ **54 kmph** ಮತ್ತು ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಬಸ್‌ನ ವೇಗ **45 kmph.** ಗಂಟೆಗೆ ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಬಸ್ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ?

a)9 **b)10** **c)12** **d)20**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Excluding stoppages, the speed of a bus is 90 kmph and including stoppages, it is 72 kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಬಸ್‌ನ ವೇಗ 90 kmph ಮತ್ತು ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಬಸ್‌ನ ವೇಗ 72 kmph. ಗಂಟೆಗೆ ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಬಸ್ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ?

a)10 b)18 c)15 d)12

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

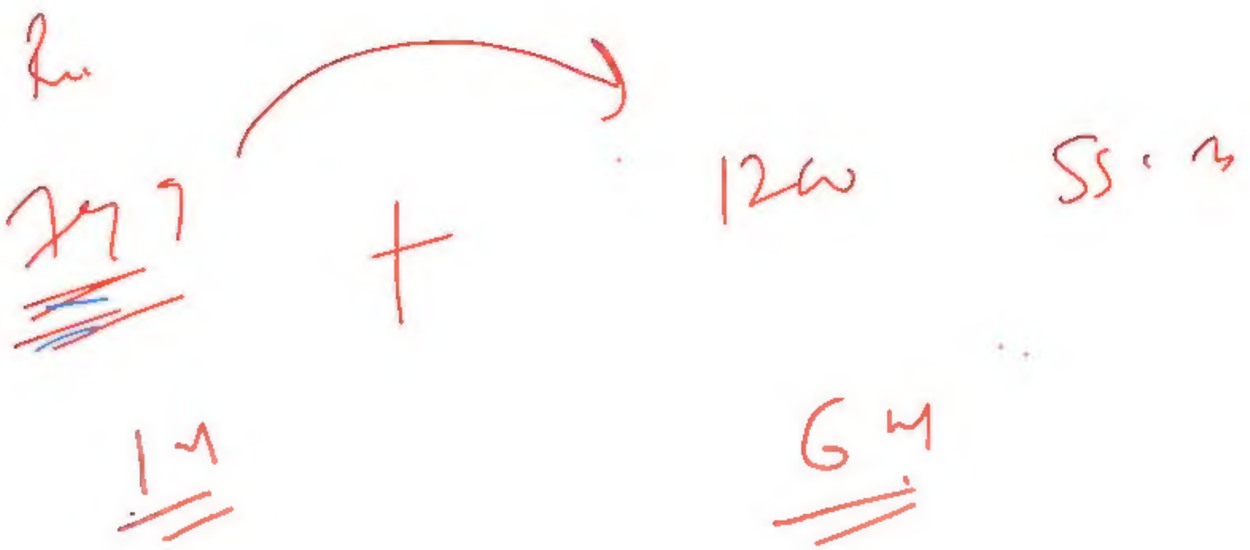
Q. ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಬಸ್‌ನ ವೇಗ **90 kmph** ಮತ್ತು ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಬಸ್‌ನ ವೇಗ **72 kmph.** ಗಂಟೆಗೆ ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಬಸ್ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ?

a)10 **b)18** **c)15** **d)12**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

thank
you



799.

Stat + Cal

Stat Cal